Projector LED

Manual electrónico

P2 Série

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

PG9477
Junho 2014
Segunda edição V2

INFORMAÇÕES SOBRE DIREITOS DE AUTOR E GARANTIA

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

A garantia do produto ou serviço não será alargada se: (1) o produto for reparado, modificado ou alterado, a não ser que tal reparação, modificação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU QUALIDADE OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES, SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECISÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Reservados todos os direitos.

Limitação de responsabilidade

Podem haver situações em que devido a um erro da ASUS ou de terceiros, o utilizador tenha direito a pedir à ASUS uma compensação por danos causados. Nesta situação, e independentemente da compensação que possa pedir à ASUS, a ASUS apenas se compromete a compensar os ferimentos causados (incluindo a morte) e os danos materiais a bens e a bens pessoais tangíveis; ou os danos actuais ou directos resultantes da omissão ou falha em executar determinadas obrigações legais obrigatórias no âmbito desta garantia e tendo como base o preço listado no contrato e relativo a cada produto.

A ASUS apenas se responsabiliza ou indemniza as perdas, os danos ou os pedidos feitos com base no contrato, e pelos actos ilícitos ou violações nos termos desta garantia.

Estes limites aplicam-se também aos fornecedores da ASUS e seus revendedores. Este é o limite máximo de responsabilidade da ASUS; seus fornecedores e revendedores.

EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS SER RESPONSABILIZADA PELO SEGUINTE: (1) PEDIDOS DE COMPENSAÇÃO DE TERCEIROS DEVIDO A DANOS; (2) PERDA OU DANOS SOFRIDOS EM TERMOS DOS DADOS, OU (3) DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU INDIRECTOS OU AINDA QUAISQUER CONSEQUÊNCIAS DE CARÁCTER ECONÓMICO (INCLUINDO PERDA DE RECEITAS OU POUPANÇAS), MESMO QUE A ASUS, SEUS FORNECEDORES OU REVENDEDORES TENHA SIDO INFORMADA DESTA POSSIBILIDADE.

Manutenção e assistência

Visite o nosso web site multilingue em **http://support.asus.com**

Índice

Sobre este manual 5
Convenções utilizadas neste manual 6
Tipografia 6
Versões multilingue 6
Precauções de segurança 7
Utilizar o seu projector LED 7
Reparação e peças de substituição 7
Cuidados com o seu projector LED 8
Eliminação correcta 8

Capítulo 1: Conheça o seu projector LED

Características 10
Vista superior 10
Vista frontal 12
Vista posterior 13
Lado direito 16
Lado esquerdo 17
Vista inferior 18
Controlo remoto do projector LED 19
Substituir a bateria 21

Capítulo 2: Instalação

Operar o projector LED 24
1. Ligar o projector LED ao transformador. 24
2. Ligar o projector LED ao seu dispositivo. 27
3. Ajustar a altura do projector LED. 28
4. Premir o botão de energia. 30
5. Ajustar a focagem da imagem. 31

Capítulo 3: Utilizar o seu projector LED

Abrir programas a partir do menu apresentado no ecrã.....34
Grelha do painel de controlo 35
Utilizar o projector LED pela primeira vez.....36
Aceder às definições do projector LED 38
Utilizar o Modo de Demonstração.....46
Activar o Modo de Demonstração 46
Criar e reproduzir o seu próprio vídeo de demonstração.....47
Utilizar o Centro multimédia.....48
Abrir o Centro multimédia 48
Abrir ficheiros do cartão SD ou unidade USB.....49
Versões multilingue.....56

Anexos

Declaração da Federal Communications Commision 58
Declaração do Departamento Canadiano de Comunicações.....59
Declaração e conformidade relativa às normas ambientais a nível global 59
Reciclagem ASUS/Serviços de devolução 59
Resoluções e frequências de PC suportadas 60
Especificações do projector LED P2.....61

Sobre este manual

Este manual fornece informações sobre as características do software e hardware do seu projector LED, organizadas pelos seguintes capítulos:

Capítulo 1: Conheça o seu projector LED

Este capítulo apresenta os componentes do seu projector LED e o respectivo controlo remoto.

Capítulo 2: Instalação

Este capítulo mostra como instalar o seu projector LED e utilizar os seus componentes para ligação de dispositivos.

Capítulo 3: Utilizar o menu apresentado no ecrã

Este capítulo descreve as funcionalidades do menu do projector LED apresentado no ecrã e como utilizá-lo com o painel de controlo.

Anexos

Esta secção inclui avisos de segurança para o seu projector LED.

Convenções utilizadas neste manual

Para realçar informações importantes neste manual, são apresentadas as seguintes mensagens:

IMPORTANTE! Esta mensagem contém informações vitais que deverão ser seguidas para executar uma tarefa.

NOTA: Esta mensagem contém informações e sugestões adicionais que ajudam a executar tarefas.

AVISO! Esta mensagem contém informações importantes que deverão ser seguidas para sua segurança durante a execução de tarefas e para evitar danos nos dados e componentes do seu projector LED.

Tipografia

Negrito= Indica um menu ou item que deve ser seleccionado.
Itálico = Isto indica secções que pode consultar neste manual.

Versões multilingue

Transfira versões noutros idiomas deste Manual Electrónico através do website: **http://support.asus.com**

Precauções de segurança

Utilizar o seu projector LED

- Consulte o manual e tenha atenção às instruções de segurança antes de utilizar o seu projector LED.
- Siga todas as notas e avisos incluídos no manual do utilizador.
- Não coloque o projector LED em superfícies desniveladas ou instáveis.
- Não utilize o projector LED em ambientes com fumo. Os resíduos de fumo poderão acumular-se em componentes críticos danificando o projector LED ou diminuindo o seu desempenho.
- Mantenha as embalagens de plástico do projector LED fora do alcance de crianças.
- Não bloqueie nem coloque quaisquer objectos próximo dos orifícios de ventilação do projector LED. Se o fizer poderá originar o aumento da temperatura interna, o que poderá degradar a qualidade da imagem e danificar o projector.
- Certifique-se de que a tensão de funcionamento do projector LED coincide com a tensão da sua fonte de alimentação.

Reparação e peças de substituição

- Não desmonte nem tente reparar este projector LED. Contacte o centro de assistência da ASUS para obter assistência.
- Existe o risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções de segurança e contacte o centro de assistência ASUS local para obter ajuda.
- Para substituir peças do seu projector LED, compre os itens especificados pela ASUS e contacte o seu centro de assistência para obter assistência.

Cuidados com o seu projector LED

- Desligue o projector LED e retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica antes de o limpar.
- Para limpar a caixa do projector LED, utilize um pano macio e limpo humedecido com água ou uma mistura de água e detergente neutro. Limpe o projector utilizando um pano macio e seco.
- Certifique-se que a lente está fria antes de a limpar. Limpe cuidadosamente a lente utilizando papel para limpeza de lentes. Não toque na lente com as mãos.
- Não utilize produtos de limpeza líquidos ou sob a forma de aerossóis, benzeno ou diluentes no seu projector LED.
- Nunca utilize este projector LED imediatamente depois de o retirar de um local frio. Quando o projector LED é exposto a uma mudança drástica de temperatura, pode ocorrer a formação de condensação na lente e nos componentes internos. Para o evitar, utilize o projector duas (2) horas após a ocorrência de uma mudança extrema ou súbita de temperatura.

Eliminação correcta

Não elimine o projector LED junto com o lixo doméstico. Este produto foi concebido para permitir a reutilização e reciclagem dos seus componentes. O símbolo do caixote do lixo com uma cruz por cima indica que o produto (equipamento eléctrico e electrónico, e com baterias contendo mercúrio) não deve ser colocado junto com o lixo doméstico. Consulte os regulamentos locais relativamente à eliminação de equipamentos electrónicos.

NÃO deite a bateria no lixo municipal. O símbolo do caixote com uma cruz por cima indica que a bateria não deve ser colocada no lixo municipal.

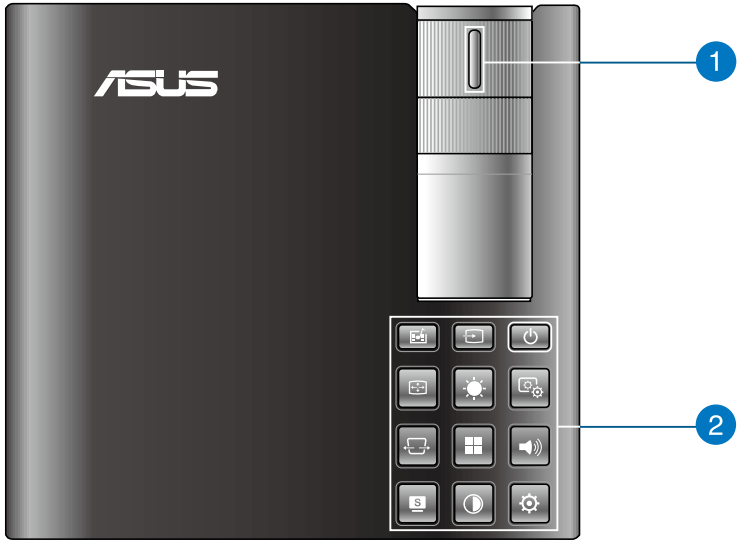
Capítulo 1:

Conheça o seu projector LED

Características

Vista superior

NOTA: O aspeto poderá variar de acordo com o modelo.



1 Anel de focagem

O anel de focagem permite ajustar a focagem da imagem do projector LED.

2 Botões do painel de controlo

Os botões do painel de controlo permitem navegar no menu apresentado no ecrã. Individualmente, estes botões correspondem também a uma função específica do projector LED, como indicado abaixo.

Centro multimédia *

Entrada *

Energia

Posição da imagem

Brilho

Qualidade da imagem

Distorção

Menu principal/ OK

Volume

Splendid

Contraste

Configurar

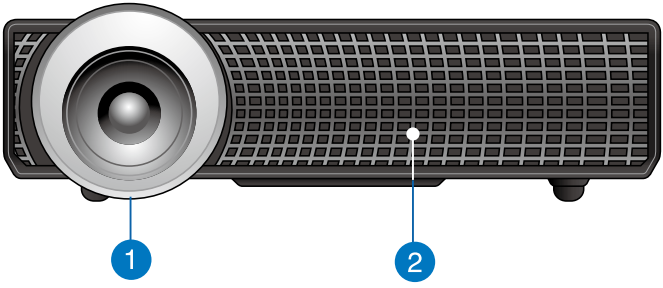
VGA *

HDMI *

NOTA: Para mais informações sobre a utilização dos botões do painel de controlo para aceder às definições do projector LED, consulte a secção *Aceder às definições do projector LED* neste manual.

** apenas em alguns modelos*

Vista frontal



1 Lente

A lente projecta ficheiros de vídeo e de imagem no ecrã a partir do seu dispositivo de entrada.

> **AVISO!** Não toque na lente com as mãos ou qualquer objecto afiado.

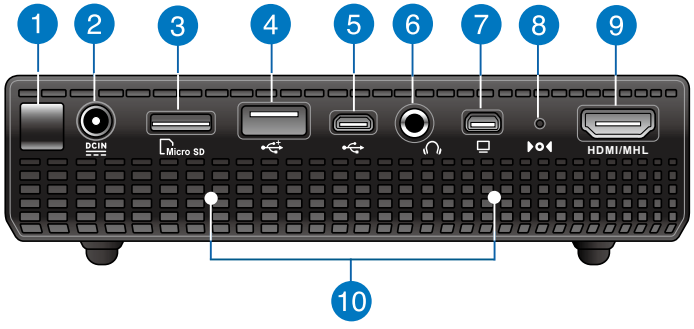
2 Orifícios de ventilação

Os orifícios de ventilação permitem que o ar fresco entre e o ar quente saia do projector LED.

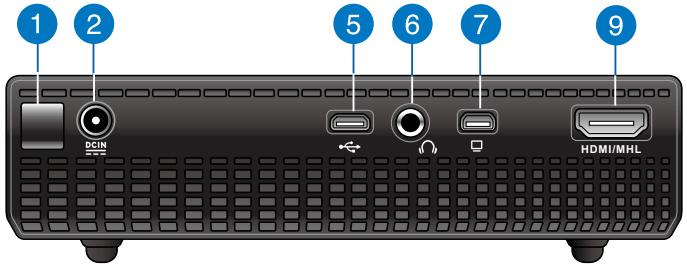
> **AVISO!** Para evitar o sobreaquecimento, assegure-se que os orifícios de ventilação não estão bloqueadas por papeis, livros, roupa, cabos ou outros objectos.

Vista posterior

P2B/P2M



P2E



1 Sensor de infravermelhos (IV)

O sensor de IV detecta os sinais do controlo remoto do projector LED, permitindo-lhe aceder ao painel de controlo do projector LED a partir de uma distância de até 10 metros e um ângulo de 15 graus.

2 Porta de entrada de alimentação (DC)

Ligue o transformador fornecido a esta porta para carregar a bateria e alimentar o projector LED.

> **AVISO!** O transformador pode aquecer durante a sua utilização. Não cubra o transformador e afaste-o do corpo enquanto este estiver ligado a uma fonte de alimentação.

3 Leitor de cartões micro SD

Este leitor de cartões de memória incorporado suporta cartões microSD e microSDHC.

4 Porta USB 2.0

A porta USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) é compatível com dispositivos USB 2.0 ou USB 1.1.

5 Porta micro USB 2.0*

Esta porta permite-lhe transferir dados do seu dispositivo de entrada para o projetor LED.

6 Porta de saída de áudio

A porta de saída de áudio permite ligar o projector LED a altifalantes amplificados ou a auscultadores.

7 Porta mini VGA

A porta mini VGA permite ligar o projetor LED a um dispositivo compatível com VGA.

8 Orifício de reposição manual*

Insira um clipe endireitado neste orifício para repor as predefinições do projetor LED.

** apenas em alguns modelos*

9 Porta HDMI/MHL

Esta porta destina-se à ligação de um conector HDMI (High-Definition Multimedia Interface) e suporta também dispositivos compatíveis com MHL (Mobile HI-Definition Link). Esta porta é compatível com HDCP, para reprodução de HD DVD, Blu-ray e outros conteúdos protegidos.

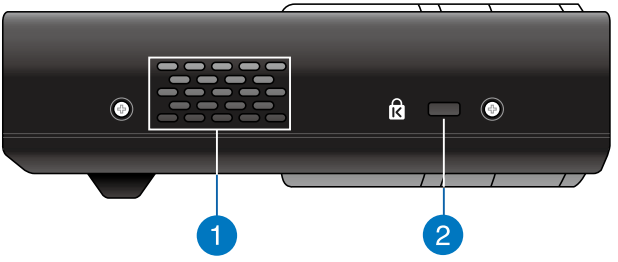
10 Orifícios de ventilação

Os orifícios de ventilação permitem que o ar fresco entre e o ar quente saia do projector LED.

> **AVISO!** Para evitar o sobreaquecimento, assegure-se que os orifícios de ventilação não estão bloqueadas por papeis, livros, roupa, cabos ou outros objectos.

** apenas em alguns modelos*

Lado direito



1 Orifícios de ventilação

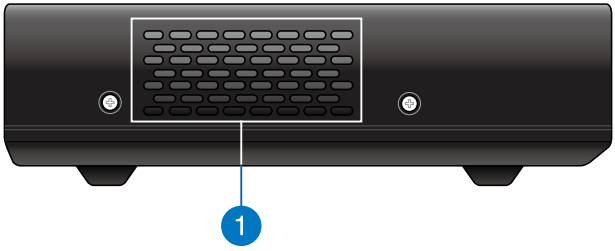
Os orifícios de ventilação permitem que o ar fresco entre e o ar quente saia do projector LED.

> **AVISO!** Para evitar o sobreaquecimento, assegure-se que os orifícios de ventilação não estão bloqueadas por papeis, livros, roupa, cabos ou outros objectos.

2 Ranhura de segurança Kensington®

A ranhura de segurança Kensington® permite proteger o projector LED utilizando produtos de segurança Kensington® compatíveis com o projector LED.

Lado esquerdo

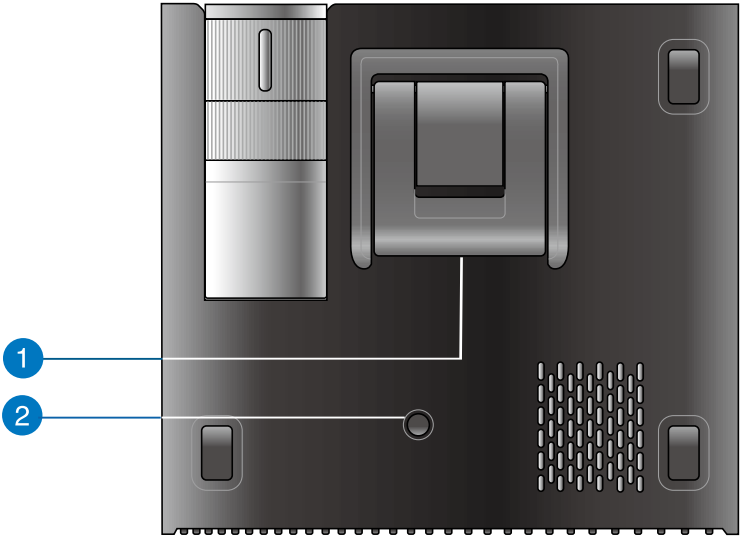


1 Orifícios de ventilação

Os orifícios de ventilação permitem que o ar fresco entre e o ar quente saia do seu projector LED.

> **AVISO!** Para evitar o sobreaquecimento, assegure-se que os orifícios de ventilação não estão bloqueadas por papeis, livros, roupa, cabos ou outros objectos.

Vista inferior



1 Suporte incorporado

Este projector LED está equipado com um suporte incorporado que permite ajustar a altura do projector em 9 ou 12 graus.

2 Conector de tripé

Ligue um tripé ao projector LED utilizando este conector.

Controlo remoto do projector LED

NOTA: O aspeto poderá variar de acordo com o modelo.

1 Botões do painel de controlo

Os botões do painel de controlo permitem navegar no menu apresentado no ecrã. Individualmente, estes botões correspondem também a uma função específica do projector LED.

NOTA: Para mais detalhes sobre a utilização dos botões do painel de controlo, consulte a secção *Utilizar o menu apresentado no ecrã* neste manual.

2 Botões do controlo remoto

Estes botões adicionais permitem-lhe utilizar o projetor LED a partir de uma distância de até 10 metros.

Voltar - Prima este botão para voltar ao ecrã anterior.

Início - Prima este botão para voltar ao ecrã inicial.

Apontador laser - Prima este botão para ativar o apontador laser do controlo remoto.

Recuar - Prima este botão para recuar o ficheiro de áudio ou vídeo.

Reproduzir/Pausa - Prima este botão para reproduzir ou parar o ficheiro de áudio ou vídeo.

Avançar rapidamente - Prima este botão para avançar rapidamente o ficheiro de áudio ou vídeo.

3 Compartimento da pilha

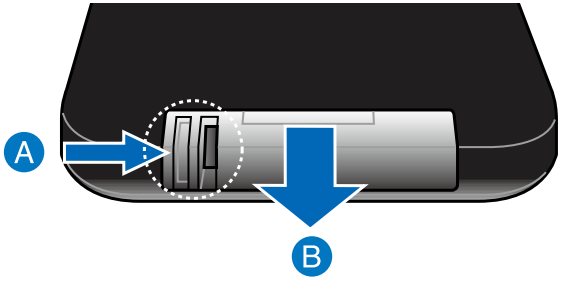
O compartimento da pilha permite utilizar uma pilha de lítio CR2025 ou CR2032 para alimentar o controlo remoto do projector LED.

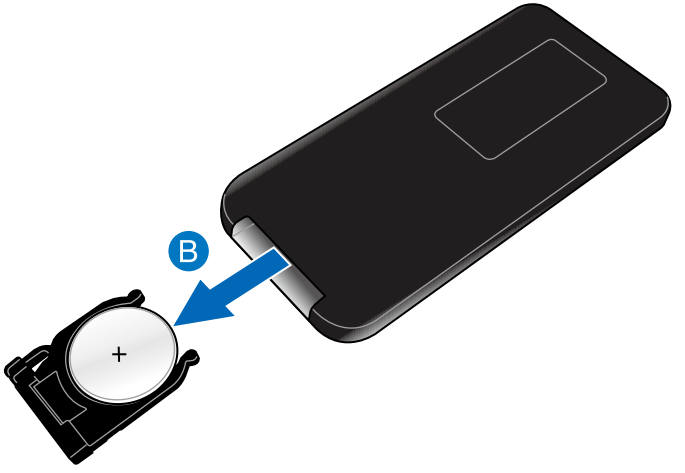
NOTA: Para mais detalhes sobre a utilização do compartimento da pilha, consulte a secção *Substituir a pilha* neste manual.

Substituir a bateria

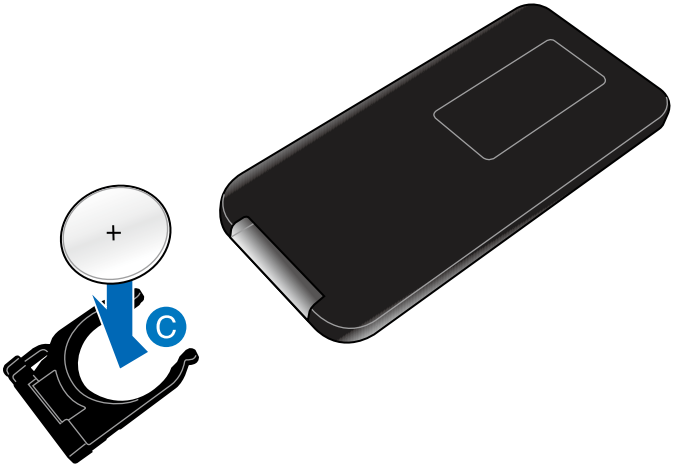
A. Desloque o trinco do compartimento da pilha para a direita para libertar o suporte da pilha.

B. Puxe o suporte da pilha e retire-o completamente do compartimento da pilha.

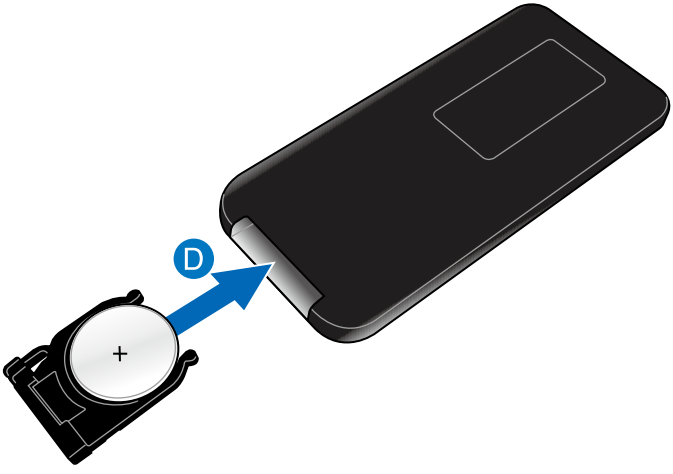




C. Retire a pilha antiga e introduza uma nova pilha de lítio no compartimento da pilha com o lado positivo (+) virado para cima.



D. Volte a introduzir o suporte da pilha no compartimento da pilha. Empurre-o completamente até ouvir um clique, indicando que o compartimento da pilha está correctamente colocado.



Capítulo 2:
Instalação

Operar o projector LED

Este projetor LED portátil permite-lhe ligar diretamente os seus dispositivos para que possa abrir facilmente ficheiros multimédia.

Para sua segurança e para manter a qualidade deste produto, consulte os passos seguintes para operar o projector LED.

1. Ligar o projector LED ao transformador.

A. Ligue o cabo de alimentação AC/DC ao transformador.

B. Conecte o cabo de alimentação AC a uma tomada eléctrica.

C. Ligue o conector de alimentação DC ao projector LED.

NOTA: Este projector LED é também compatível com os transformadores ASUS de 65W a 90W.

AVISO!

Leia as seguintes precauções sobre a bateria do seu projetor LED.

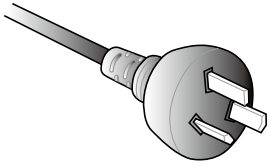
- A bateria deve ser removida do dispositivo apenas por técnicos autorizados pela ASUS.
- A bateria usada neste dispositivo poderá apresentar risco de incêndio ou queimaduras químicas caso seja removida ou desmontada.
- Para sua segurança, cumpra as indicações das etiquetas de aviso.
- Existe o risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto.
- Não elimine a bateria no fogo.
- Nunca tente provocar curto-circuito na bateria do projetor LED.
- Nunca tente desmontar e voltar a montar a bateria.
- Em caso de fuga de líquido, deixe de usar a bateria.
- A bateria e os seus componentes devem ser reciclados ou eliminados corretamente.
- Mantenha a bateria e outros pequenos componentes afastados de crianças.

Requisitos do cabo de alimentação AC

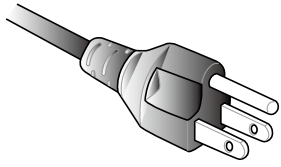
Utilize a ficha de alimentação AC correcta de acordo com a sua localização.

IMPORTANTE! Contacte o seu revendedor se o cabo de alimentação AC fornecido com o projector LED não corresponder à fonte de alimentação local.

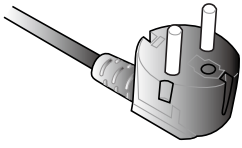
NOTA: Recomendamos que utilize um dispositivo de vídeo que utilize também um tipo de ficha com ligação à terra para evitar interferências no sinal devido a flutuações da tensão.



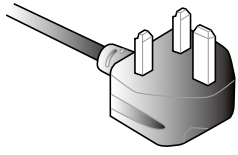
para a Austrália e China continental



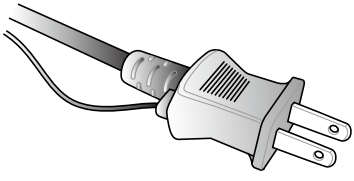
para os E.U.A., Canadá e Taiwan



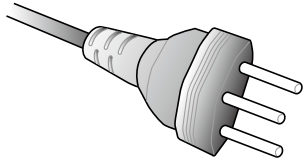
para a Europa continental



para o Reino Unido

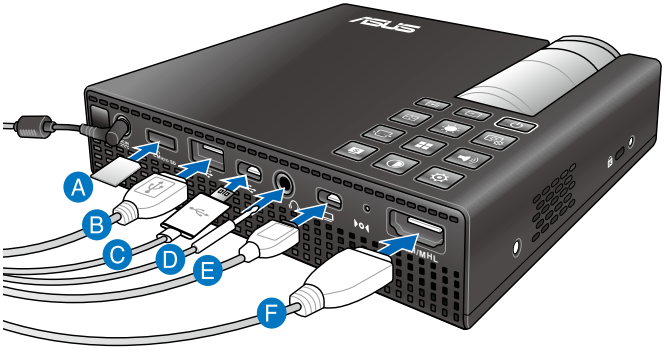


para o Japão

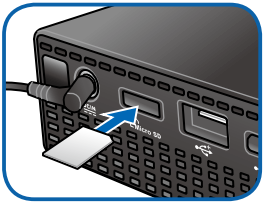


para a Suécia

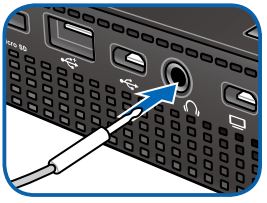
2. Ligar o projector LED ao seu dispositivo.



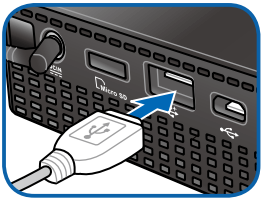
A Cartão de memória micro SD



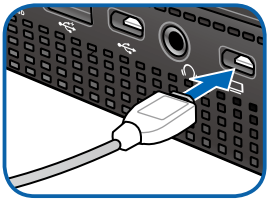
D Tomada de saída de áudio



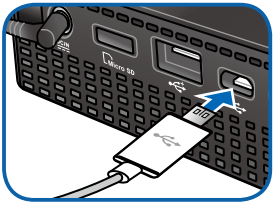
B USB 2.0



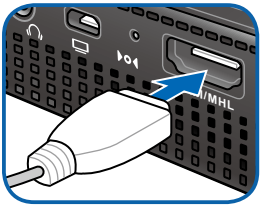
E Mini VGA



C Micro USB



F HDMI/MHL



3. Ajustar a altura do projector LED.

O projector está equipado com um suporte incorporado que ajuda a ajustar a altura da imagem no ecrã.

AVISO!

- Radiação ótica potencialmente perigosa emitida por este produto. Não olhe diretamente para a lâmpada enquanto a mesma estiver acesa. Poderá provocar danos oculares.
- Certifique-se de que o suporte incorporado está totalmente retraído antes de colocar o projector LED dentro da bolsa de transporte.

NOTAS:

- Coloque o projector LED numa superfície plana e estável.
- Mantenha um espaço igual ou superior a 30 cm entre as partes laterais do projector LED e a parede ou outros objectos.
- Consulte o revendedor para obter instruções acerca dos procedimentos para instalações especiais como, por exemplo, a instalação do projector LED no tecto.

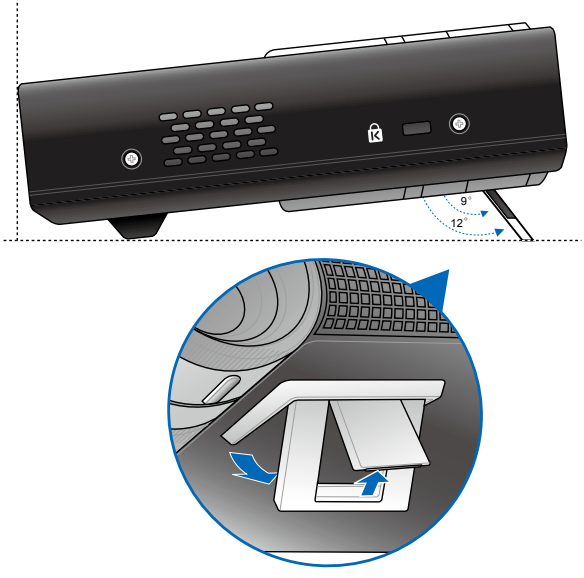
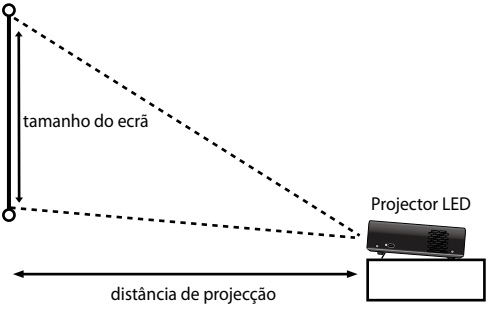


Tabela de tamanho do ecrã e distância de projecção

Ajuste a distância do projector LED para o ecrã utilizando a tabela seguinte.



Tamanho do ecrã - 16:10 (polegadas)	(milímetros)	Distância de projecção (metros)
30	762	0,71
40	1016	0,95
60	1524	1,42
80	2032	1,90
100	2540	2,37
120	3048	2,84
140	3556	3,32
160	4064	3,79

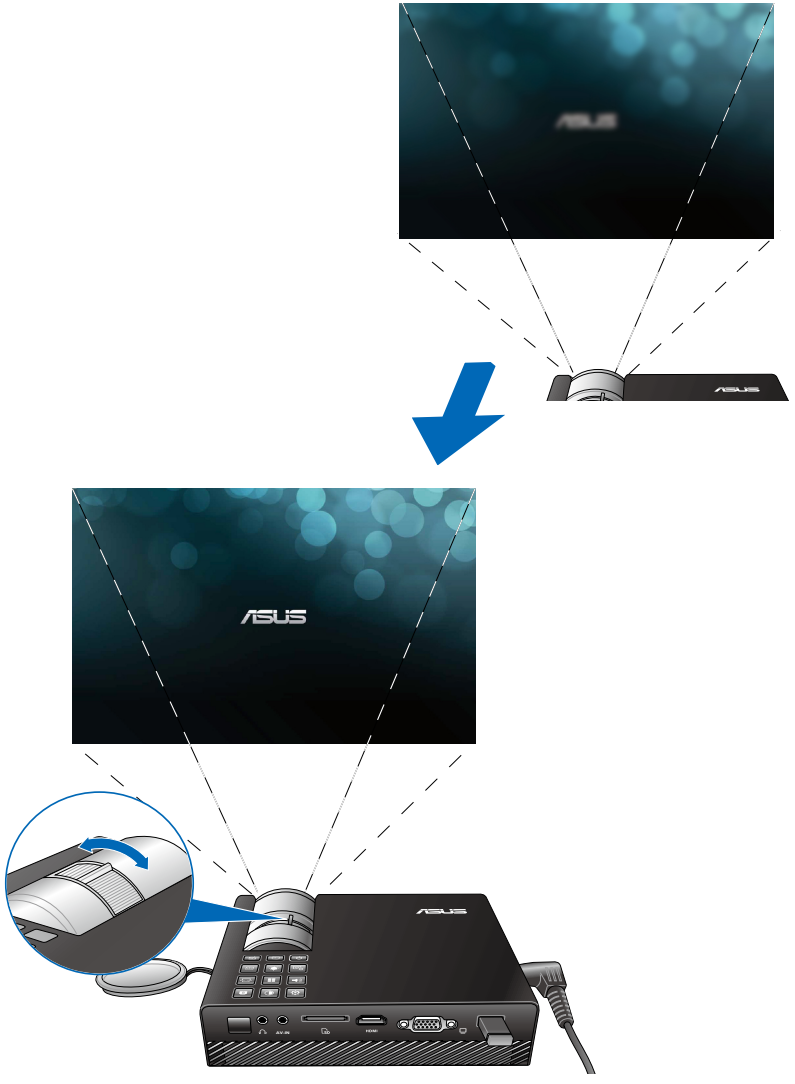
4. Premir o botão de energia.

NOTA: Por motivos de segurança, em alguns modelos é necessário premir o botão de energia durante cerca de 2 segundos para ligar o projetor LED.

5. Ajustar a focagem da imagem.

Rode o anel de focagem para a esquerda ou para a direita para ajustar a focagem da imagem.

NOTA: Utilize uma imagem estática para ajustar a exibição no ecrã.



Capítulo 3:

Utilizar o menu apresentado no ecrã

Abrir programas a partir do menu apresentado no ecrã

NOTA: As imagens seguintes servem apenas como referência e poderão ser actualizadas sem aviso prévio. As capturas de ecrã poderão também variar de acordo com o modelo do projetor LED.

O menu apresentado no ecrã contém um conjunto de programas e definições concebidos para optimizar a utilização do projector LED. Pode navegar no menu apresentado no ecrã utilizando os botões do painel de controlo do projector LED ou do controlo remoto.

Para executar opções ou programas incluídos no menu apresentado no ecrã, consulte a grelha do painel de controlo ilustrada abaixo.

grelha do painel de controlo

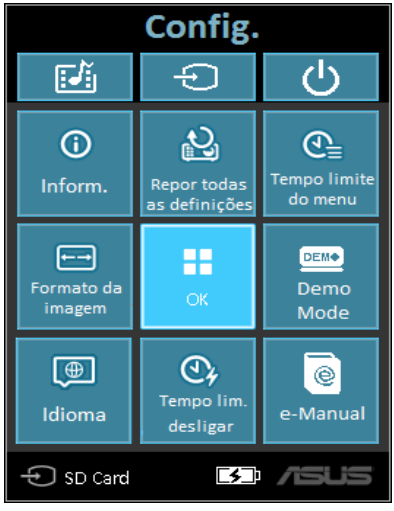
Grelha do painel de controlo

A grelha do painel de controlo ajuda o utilizador no processo de utilização dos botões do painel de controlo para executar opções activas no menu apresentado no ecrã.

A grelha do painel de controlo representa os 8 botões à volta do botão no painel de controlo.

botões do painel de controlo

exemplo da grelha do painel de controlo



Utilizar o projector LED pela primeira vez

Consulte os passos seguintes quando utilizar o projector LED pela primeira vez.

1. Instale o projetor LED e prima o botão de energia. Será apresentado o ecrã de boas-vindas da ASUS para indicar que o projector LED está a ligar.
2. Utilizando os botões do painel de controlo, seleccione o idioma que deseja utilizar no projector LED.
3. Na grelha do painel de controlo do Modo de Demonstração, seleccione uma das seguintes opções:

   Activado - Esta opção reproduz o vídeo de demonstração do projector LED. Se escolher esta opção, avance para o passo 4.

   IMPORTANTE!

   - Esta opção abrirá automaticamente a grelha do painel de controlo do Modo de Demonstração sempre que ligar o seu projector LED.
   - Quando esta opção estiver activada, o projector LED irá reproduzir automaticamente o vídeo de demonstração.

   NOTA: Para saber mais sobre as funções do Modo de Demonstração, consulte a secção *Utilizar o Modo de Demonstração* neste manual.

Desactivado - Esta opção desactiva a visualização de vídeos de demonstração no projector LED e procura dispositivos de entrada ligados ao mesmo.

IMPORTANTE! Esta opção irá desactivar a grelha do painel de controlo do Modo de Demonstração e abrirá a grelha do painel de controlo de Entrada sempre que ligar o seu projector LED.

NOTA: Para saber mais sobre as funções do Modo de Demonstração, consulte a secção *Utilizar o Modo de Demonstração* neste manual.

4. Durante ou após a visualização do vídeo de demonstração, pode premir para iniciar a procura de dispositivos ligados ao projector.

Aceder às definições do projector LED

Além de utilizar os botões do painel de controlo para navegar pelo menu apresentado no ecrã, pode também utilizar esses botões para executar as seguintes definições do projector LED:

> **IMPORTANTE!** Prima **Configuração do projector** na grelha do painel de controlo para utilizar essas funções no Centro multimédia.

Energia

Prima este botão para ligar ou desligar o projector LED.

Brilho

Prima este botão para ajustar o brilho da imagem projectada.

Distorção

Prima este botão para corrigir as imagens distorcidas resultantes de uma projecção num ângulo inclinado.

Menu Principal/OK

Prima este botão para aceder ao menu principal das definições do projector LED, para activar um item seleccionado ou para sair da grelha do painel de controlo.

Volume

Prima este botão para ajustar o volume dos ficheiros de áudio reproduzidos no projector LED.

Contraste

Prima este botão para ajustar o contraste da imagem projectada.

Centro multimédia

Prima este botão para aceder ao Centro multimédia.

> **NOTA:** Para mais detalhes, consulte a secção *Utilizar o Centro multimédia* neste manual.

VGA*

Prima este botão para iniciar a ligação ao dispositivo de entrada através da porta mini VGA.

HDMI*

Prima este botão para iniciar a ligação ao dispositivo de entrada através da porta HDMI.

** apenas em alguns modelos*

Entrada*

Prima este botão para procurar os dispositivos ligados ao projector LED.

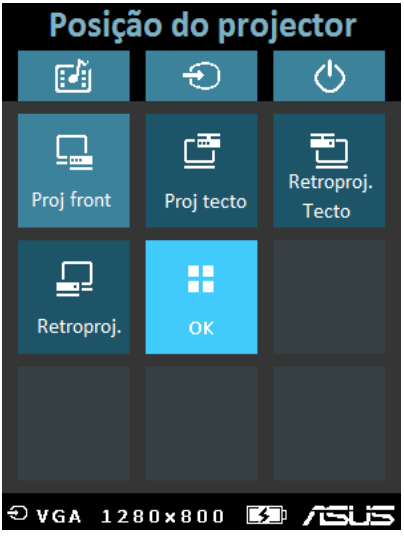
** apenas em alguns modelos*

Splendid

Prima este botão para activar os seguintes modos de exibição: **Normal, Quadro Negro, Quadro branco, Dinâmico, sRGB, Cinema, Cenário.**

Posição do projetor

Prima este botão para alterar a posição das imagens projetadas de acordo com a localização do projetor: **Front Table (Projeção frontal), Rear Table (Retroprojeção), Front Ceiling (Projeção teto), Rear Ceiling (Retroprojeção teto).**



Posição da imagem

Prima este botão para aceder às seguintes definições de posição da imagem:

- **Autom. Distorção** - Esta opção permite ajustar o alinhamento da imagem.
- **Posição horizontal** - Esta opção permite mudar a posição horizontal da imagem.
- **Posição do projector** - Esta opção permite ajustar a posição da imagem projectada de acordo com a localização do projector LED.
- **Posição vertical** - Esta opção permite mudar a posição vertical da imagem.
- **Auto Adjust (Ajuste automático)-** Esta opção permite ajustar automaticamente a projeção da imagem no ecrã.
- **Fase -** Esta opção permite ajustar o número de linhas emitidas pelo sinal do computador para que o sinal do projector LED coincida com o sinal do computador.
- **Frequência** - Esta opção permite ajustar a frequência do projector LED com a frequência do computador.

Config.

Prima este botão para aceder às seguintes definições do projector LED:

- **Inform.** - Esta opção exibe as seguintes informações sobre o projector LED: a porta de entrada que está a ser utilizada, o nome do modelo do projector e o modo Splendid que está a ser utilizado.
- **All Reset (Repor tudo)** - Esta opção permite repor todas as definições configuradas para o projector LED.
- **Tempo lim. do menu** - Esta opção permite definir o tempo limite, em segundos, para que o menu apresentado no ecrã desapareça.
- **Aspect Ratio (Proporção)** - Esta opção permite alterar a projeção do ecrã de acordo com as seguintes proporções: AUTO, 4:3, 16:9 e 16:10.

- **Idioma** - Esta opção permite seleccionar o idioma utilizado no menu apresentado no ecrã do projector LED.
- **Tempo lim. Desligar -** Esta opção permite definir o número de segundos após os quais o projector LED se irá desligar se não estiver a ser utilizado.
- **Modo Demonstr.** - Esta opção activa ou desactiva o vídeo de demonstração do projector LED.

NOTA: Para mais detalhes, consulte a secção *Utilizar o Modo de Demonstração* neste manual.

Utilizar o Modo de Demonstração

Veja o vídeo de demonstração fornecido com o projector LED ou os seus próprios vídeos utilizando o Modo de Demonstração.

O Modo de Demonstração será automaticamente activado no projector LED se escolher a opção **Activado** quando ligar o dispositivo pela primeira vez.

No entanto, se escolher **Desactivado** irá desactivar esta função. Nesse caso, poderá activar a função utilizando os passos seguintes.

Activar o Modo de Demonstração

1. Aceda à grelha do painel de controlo de **Configuração**.
2. Escolha **Modo de Demonstração > Activado.**

IMPORTANTE!

- Esta opção abrirá automaticamente a grelha do painel de controlo do Modo de Demonstração sempre que ligar o seu projector LED.
- Quando esta opção estiver activada, o projector LED irá reproduzir automaticamente o vídeo de demonstração a partir da memória interna ou do cartão SD ou unidade USB quando o projector LED entrar no modo de suspensão.

Criar e reproduzir o seu próprio vídeo de demonstração

O projector LED permite criar vídeo de demonstração simples utilizando um conjunto de fotografias exibidas como uma apresentação de diapositivos. Pode também adicionar música de fundo para acompanhar a apresentação de diapositivos.

Crie o seu vídeo de demonstração e reproduza-o no projector LED utilizando os passos seguintes:

1. Crie uma pasta com o nome ASUS no cartão SD ou na unidade USB.
2. Seleccione as fotografias que deseja incluir no seu vídeo de demonstração e um ficheiro de música (opcional).

   IMPORTANTE! Poderá escolher apenas um ficheiro de música para utilizar como música de fundo do vídeo de demonstração.

   NOTA: Consulte a secção *Especificações* neste manual para ver a lista de formatos de ficheiros de fotografia e música compatíveis.

3. Copie os ficheiros seleccionados para a pasta ASUS criada anteriormente.
4. Introduza o cartão SD ou a unidade USB no projector LED.
5. Ligue o projector LED. Se o Modo de Demonstração estiver activado, prima **Activado** para reproduzir o vídeo de demonstração armazenado na pasta ASUS do cartão SD ou da unidade USB.

Utilizar o Centro multimédia

Mostre fotografias, reproduza vídeos, ouça música e veja documentos utilizando o Centro multimédia do projector LED. Com o Centro multimédia, pode também ligar a dispositivos de entrada USB e cartões micro SD.

Abrir o Centro multimédia

O Centro Multimédia será automaticamente apresentado quando o projetor LED detetar um cartão micro SD ou uma unidade externa.

Pode também abrir o Centro multimédia manualmente premindo o botão no painel de controlo.

Abrir ficheiros do cartão SD ou unidade USB

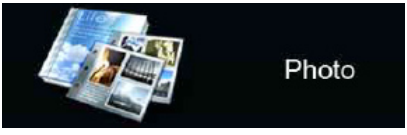
Foto

Formatos de ficheiros de imagem suportados:

- JPG
- JPEG
- BMP (bitmap)

Para abrir um ficheiro de imagem:

1. Ligue o seu dispositivo ao projector LED.
2. Ligue o projector LED para abrir o menu do Centro multimédia.
3. Seleccione **Foto.**



4. Consulte a grelha do painel de controlo para o ajudar a procurar e seleccionar o ficheiro no dispositivo de entrada.
5. Prima para abrir a pasta ou o ficheiro seleccionado.
6. Depois de abrir o ficheiro, prima no painel de controlo para abrir a grelha do painel de controlo da Apresentação de diapositivos.

Vídeo

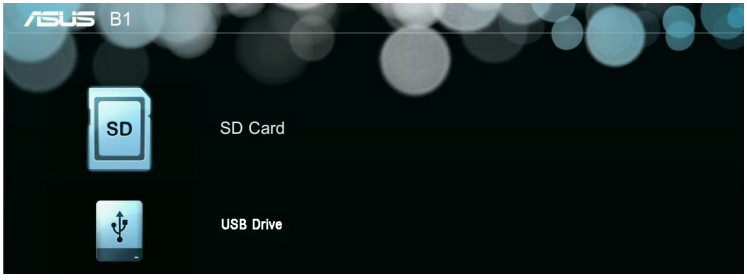
Tipo de ficheiro	Codec de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas	Codec de áudio
AVI	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG Baseline 4:4:4	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711
MOV	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL MJPEG Baseline 4:4:4	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB PCM / G.711
MP4	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB
MPG	MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
3GP 3G2	H.264 BP, MP, HP @ L4.1 MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid H.263 Profile 3 Level 70 MPEG-1 MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	HE-AACv1 AMR-NB AMR-WB

(continua na página seguinte)

Tipo de ficheiro	Codec de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas	Codec de áudio
WMV ASF	MPEG-4 SP Divx High Definition Xvid VC-1/WMV9	1080P	30 fps	WMA8/9
MKV	H.264 BP, MP, HP @ L4.1	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 HE-AACv1 PCM / G.711 AC3
VOB	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 AC3 DTS
DAT	MPEG-1	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
TS	MPEG-2 MP@HL	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3
M4V	MPEG-4 ASP @ L5 MPEG-4 SP	1080P	30 fps	N/A
FLV	Sorenson Spark	1080P	30 fps	MPEG-1 L1-3 PCM / G.711

Para abrir um ficheiro de vídeo:

1. Ligue o seu dispositivo ao projector LED.
2. Ligue o projector LED para abrir o menu do Centro multimédia.
3. Seleccione o dispositivo de entrada ao qual deseja aceder.



4. Seleccione **Vídeo.**

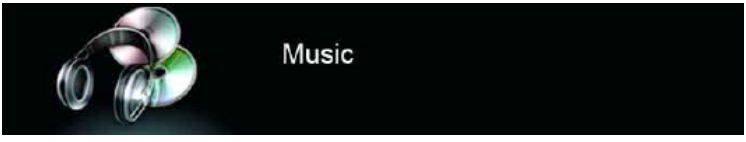
5. Consulte a grelha do painel de controlo para o ajudar a procurar e seleccionar o ficheiro no dispositivo de entrada.
6. Prima para abrir a pasta ou o ficheiro seleccionado.
7. Depois de abrir o ficheiro, prima no painel de controlo para abrir a grelha do painel de controlo do ficheiro de vídeo.

Áudio

Tipo de ficheiro	Taxa de amostragem (KHz)	Taxa de bits (Kbps)
MP1/MP2/MP3	8-48	8—320
WMA	22-48	5—320
OGG	8-48	64—320
ADPCM-WAV	8-48	32—384
PCM-WAV	8-48	128—1536
AAC	8-48	8—256

Para reproduzir ficheiros de áudio, execute os passos seguintes:

1. Ligue o seu dispositivo ao projector LED.
2. Ligue o projector LED para abrir o menu do Centro multimédia.
3. Seleccione **Música.**



4. Consulte a grelha do painel de controlo para o ajudar a procurar e seleccionar o ficheiro no dispositivo de entrada.
5. Prima para abrir a pasta ou o ficheiro seleccionado.
6. Depois de abrir o ficheiro, prima no painel de controlo para abrir a grelha do painel de controlo do ficheiro de áudio.

Documento

Tipo de ficheiro	Versão suportada	Limitação de páginas/linhas	Limitação de tamanho	Comentário
Adobe PDF	PDF 1.0 PDF 1.1 PDF 1.2 PDF 1.3 PDF 1.4	Up to 100 pages (One File)	Up to 75 MB	-
Microsoft® Office Word	Microsoft® Office Word 1995, Microsoft® Office Word 1997, Microsoft® Office Word 2000, Microsoft® Office Word 2002, Microsoft® Office Word 2003	Because the office viewer does not load all pages of a Microsoft® Word file at the same time, there are no obvious page or line limitations.	Up to 100 MB	Does not support bold text in Simple Chinese font
Microsoft® Office Excel	Microsoft® Office Excel 1995 Microsoft® Office Excel 1997, Microsoft® Office Excel 2000, Microsoft® Office Excel 2002, Microsoft® Office Excel 2003, Microsoft® Office Excel 2007 (.xlsx), Microsoft® Office Excel 2010 (.xlsx) Microsoft® Office Excel XP	Row Limit: up to 595 Column Limit: up to 256 Sheet: up to 100 Note: These 3 listed limitations do not appear altogether in just one file.	Up to 15 MB	Does not support password-protected sheets
Microsoft® Office PowerPoint	Microsoft® Office PowerPoint 1997, Microsoft® Office PowerPoint 2000, Microsoft® Office PowerPoint 2002, Microsoft® Office PowerPoint 2003, Microsoft® Office PowerPoint 2007 (.pptx), Microsoft® Office PowerPoint 2010 (.pptx), Microsoft® Office PowerPoint XP, .ppx, .ppsx	Up to 1000 pages (one file)	Up to 19 MB	Does not support slideshow order

Para reproduzir documentos, execute os passos seguintes:

1. Ligue o seu dispositivo ao projector LED.
2. Ligue o projector LED para abrir o menu do Centro multimédia.
3. Seleccione o dispositivo de entrada ao qual deseja aceder.
4. Seleccione **Documento.**

5. Consulte a grelha do painel de controlo para o ajudar a procurar e seleccionar o ficheiro no dispositivo de entrada. Prima
6. Prima para abrir a pasta ou o ficheiro seleccionado.
7. Depois de abrir o ficheiro, prima no painel de controlo para abrir a grelha do painel de controlo de **Documento**.

Versões multilingue

Transfira versões noutros idiomas deste Manual Electrónico através do website: **http://support.asus.com**

Anexos

Declaração da Federal Communications Commision

Este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais de classe B, de acordo com a secção 15 das normas da "Federal Communications Commission" (FCC). Estes limites foram concebidos para disponibilizar uma protecção razoável contra interferências perigosas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências perigosas nas comunicações de rádio. Contudo, não há qualquer garantia de que as interferências possam ocorrer numa instalação particular. Se este equipamento provocar interferências perigosas na recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientação ou recolocação da antena receptora.
- Aumentar a separação existente entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Procure um fornecedor ou um técnico de televisão/rádio com experiência.

Este dispositivo está em conformidade com as normas da FCC, secção 15. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

1. Este dispositivo não pode provocar interferências perigosas.
2. Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam dar origem a um funcionamento indesejado.

Declaração do Departamento Canadiano de Comunicações

Este equipamento digital não excede os limites de emissões de interferência de rádio Classe B definidos nas Normas de Interferências de Rádio do Departamento Canadiano de Comunicações.

Este dispositivo digital de Classe B está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

Declaração e conformidade relativa às normas ambientais a nível global

A ASUS rege-se pelo conceito do design ecológico na produção dos seus produtos e garante que todas as etapas do ciclo de vida do produto ASUS estão de acordo com as normas ambientais a nível global. Além disso, a ASUS revela as informações relevantes de acordo com os requisitos regulamentares.

Consulte a página http://csr.asus.com/english/Compliance.htm para obter informações relativas aos requisitos regulamentares cumpridos pela ASUS:

Declarações de material do Japão JIS-C-0950

REACH SVHC da UE

RoHS Coreia

Leis energéticas da Suíça

Reciclagem ASUS/Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões da protecção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que possa reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem. Visite a página http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obter informações relativas ao processo de reciclagem em diferentes regiões.

Resoluções e frequências de PC suportadas

HDMI (PC)

Resolução	Modo	Frequência de atualização (Hz)	Frequência H. (KHz)	Frequência (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

HDMI (Vídeo)

Frequência	Resolução	Vertical frequência (Hz)	Frequência H. (KHz)	Frequência do relógio de pixéis (Frequência (MHz)
480p	720 x 480	59.94	31.47	27
576p	720 x 576	50	31.25	27
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25
720/60p	1280 x 720	60	45.00	74.25
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25

Mini VGA

Resolução	Modo	Frequência de atualização (Hz)	Frequência H. (KHz)	Frequência (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49.702	83.500
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000
1280 x 960	1280 x 960_60	60.000	60.000	108
1366 x 768	1366 x 768_60	60.015	47.7	85.86
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500

Especificações do projector LED P2

		P2B	P2M	P2E
Exibição	Tecnologia de exibição	0.45" DLP®		
	Fonte de luz	R/G/B LED		
	Duração da fonte de luz	30.000 horas (máx.)		
	Resolução real (nativa)	WXGA 1280x800		
	Luminosidade	350 Lúmenes	500 Lúmenes	350 Lúmenes
	Relação de contraste	3500:1 DCR		
	Saturação de cor (NTSC)	100% típico		
	Cores exibidas	16,7 mil milhões de cores		
Lente de projecção	Relação de distância e tamanho de projecção	1,1 (51" a1m)		
	Distância de projecção	0,5 ~ 3m		
	Projecção/Tamanho do ecrã	31,2 ~ 388,62 cm		
	Desvio de projecção	100 ± 5 %		
	Taxa de zoom	Fixo		
Características de vídeo	Modos de imagem	7 modos (Modo Normal, Quadro Negro, Quadro Branco, Modo Dinâmico, sRGB, Modo Cenário, Modo Cinema)		
	Ajuste de distorção	Digital (Até +/- 40 graus)		
	Correcção automática de distorção	Sim		
	Proporção	16:10/ 16:9 / 4:3		
	Colocação do projector	Projecção frontal, Retroprojecção		
Características de áudio	Altifalantes incorporados	Sim, 2 altifalantes de 2W		
Sinal Frequência	Frequência de sinal analógico	31,5~55,9 KHz(H)/60 Hz(V)		

(continua na página seguinte)

		P2B	P2M	P2E
Energia	Modo Ligado	30W	50W	27W
	Modo de suspensão	<0,5 W		
Ruído	Ruído acústico	32dBA (Modo de suspensã)	34dBA (Modo de suspensão)	32dBA (Modo de suspensão)
Entrada/ Saída		25dBA (Modo de cinema)	30dBA (Modo de cinema)	25dBA (Modo de cinema)
	Saída de áudio	Saída de auscultadores		
	Leitor de cartões	1 x Ranhura para cartões SD para reprodução multimédia	1 x Ranhura para cartões SD para reprodução multimédia	N/D
	Porta USB	Yes		N/D
	Vídeo	Sim		N/D
Formatos multimédia Suportado	Áudio	Sim		N/D
	Imagem	Sim		N/D
	Visualizador de documentos	Sim		N/D
Características mecânicas	Cores disponíveis	Branco	Preto	
	Entrada para tripé	Sim		
	Suporte	Sim		

(continua na página seguinte)

		P2B	P2M	P2E
Características mecânicas	Botões na unidade	Centro multimédia, Entrada, Energia, Posição da imagem, Brilho, Qualidade da imagem, Distorção, Enter, Volume, Splendid, Contraste, Configuração		VGA, HDMI, Power, Image Position, Brightness, Image Quality, Image Setting, Keystone, Enter, Volume, Splendid, Contrast, Setup
Segurança	Bloqueio Kensington	Sim		
Dimensões	Dimensões físicas	142,4mm x 130mm x 34,6mm		
	Dimensões da embalagem	235mm x 179mm x 113mm		
Peso	Peso líquido (Estim.)	666g	532g	502g
	Peso bruto (Estim.)	1,4kg	1,2kg	1,2kg
Temperatura em funcionamento		0° C ~ 40° C		
Humidade em funcionamento		20 ~ 90%		
Acessórios		bolsa de transporte, transformador, cabo de alimentação, cabo D-Sub, Guia de consulta rápida, controlo remoto, , certificado de garantia		
Aprovações regulamentares		FCC/UL/CE/CB/CCC/C-tick/VCCI/ PSE/CU		

* As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

** A disponibilidade do produto poderá variar de acordo com a região.

** Todas as marcas e nomes de produtos mencionados neste manual são marcas comerciais das respectivas empresas.